Notice d'emploi de la pompe Eagle™

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
PRIÈRE DE LIRE ET D'OBSERVER TOUTES LES CONSIGNES
CONSERVER CES CONSIGNES

Table des matières

SECTION I. INSTALLATION 2

SECTION II. MODE DE FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE 2

SECTION III. DÉPANNAGE 4

SECTION III. FICHE TECHNIQUE 15

⚠ AVERTISSEMENT

Avant d'installer cette pompe Eagle d'Pentair Pool Products, prière de lire et de suivre tous les avertissements et instructions qui l'accompagnent. Toute infraction aux consignes de sécurité et d'emploi risque de provoquer blessures graves, décès ou dégâts matériels. Pour obtenir des exemplaires gratuits, prière de s'adresser au fournisseur local ou d'appeler Pentair Pool Products au (805) 523-2400.

Avis important

À l'attention de l'installateur.

La présente notice contient des renseignements importants sur l'installation, le fonctionnement et l'utilisation de ce produit en toute sécurité. Prière de fournir ces informations au propriétaire et (ou) à l'opérateur de ce matériel.

Pentair Pool Products
1620 Hawkins Ave., Sanford, NC 27330 • (919) 774-4151
10951 West Los Angeles Ave., Moorpark, CA 93021 • (805) 523-2400

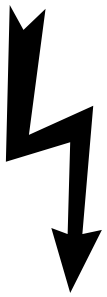
Pentair Pool Products®
*Because **reliability** matters most*

SECTION I. INSTALLATION

Avis à l'installateur

Lorsque la pompe est définitivement montée à moins de 1,5 m (5 pieds) des murs intérieurs d'une piscine, utiliser obligatoirement un conducteur de calibre n° 8 AWG (3,3 mm) ou plus gros pour la raccorder à la cosse du conducteur de masse.

⚠AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique ou d'électrocution.

Cette pompe de piscine doit obligatoirement être installée par un électricien agréé ou breveté ou par un technicien qualifié dans la maintenance des piscines conformément au Code national de l'électricité et à tous les codes et ordonnances locaux applicables. Une installation incorrecte risque de créer un danger électrique pouvant provoquer le décès ou des dommages corporels graves pour les utilisateurs de la piscine, les installateurs ou d'autres personnes par suite d'une secousse électrique et pouvant également entraîner des dégâts matériels.

Sous peine de provoquer le décès ou des blessures graves pour le technicien de maintenance, les utilisateurs de la piscine ou d'autres personnes par suite d'un choc électrique, veiller à toujours déconnecter la pompe de la piscine du secteur au niveau du disjoncteur avant de procéder à l'entretien ou à la réparation de la pompe.

⚠AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques de danger, ne pas laisser les enfants utiliser ce produit à moins de les surveiller de près en permanence.

⚠ATTENTION

Cette pompe est destinée à être utilisée avec des piscines installées à demeure. Elle peut également être employée avec des cuves thermales et des bains tourbillon si elle est marquée à cet effet. Ne pas l'utiliser avec des piscines entreposables. Une piscine installée à demeure est construite dans ou sur le sol ou dans un bâtiment de manière à ne pas pouvoir être facilement démontée en vue de rangement. Une piscine entreposable est conçue pour pouvoir être aisément démontée pour rangement et réassemblée comme à l'origine. Elle a 5,49 m (18 pieds) de dimension maximale et 1,07 m (42 pouces) de hauteur de mur maximale.

⚠ATTENTION

Ne pas installer les pompes de cuves thermales et de bains tourbillon dans une enveloppe extérieure ou au-dessous du tablier de la cuve ou du bain à moins qu'elles ne portent une indication qui le permette.

SECTION II. MODE DE FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE

A. Le filtre de la pompe

Cette unité parfois désignée « filtre à cheveux et à charpie » se trouve en avant de la volute de la pompe (16,5 cm [6 ½ pouces] de diamètre). Le couvercle se visse directement sur le filtre et ne doit être serré qu'à la main. VEILLER À NE PAS TROP SERRER. À l'intérieur de la cavité se trouve un panier qu'il convient de garder continuellement vide de toutes feuilles. Examiner ce panier à travers le « couvercle transparent » afin de vérifier qu'il ne contient ni feuilles, ni débris.

⚠ATTENTION

Pour prévenir tout dommage de la pompe et du filtre et pour assurer le fonctionnement correct du système, nettoyer les paniers du filtre de la pompe et de l'écumoire à intervalles réguliers.

REMARQUE

Il est essentiel de garder le joint torique du couvercle propre et bien lubrifié. Pour obtenir les meilleurs résultats, utiliser un lubrifiant à base de silicone.

Pour nettoyer :

1. Mettre le moteur à l'arrêt.
2. Dévisser le couvercle (en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et l'enlever.
3. Retirer le panier de plastique et le vider de tous débris.
4. Remettre le panier en place, le remplir d'eau, réinstaller et refermer le couvercle pour empêcher l'air d'entrer. Ne pas utiliser d'outils pour ces opérations.
5. Ouvrir la soupape de mise à l'air située sur le filtre.
6. Se tenir à l'écart du filtre. Mettre la pompe en marche.
7. Fermer la soupape de mise à l'air dès qu'un jet continu d'eau en sort.

Si la pompe est installée au-dessous du niveau de l'eau dans la piscine, fermer les conduites de retour et d'aspiration avant d'ouvrir le filtre à cheveux et à charpie de la pompe. Veiller à rouvrir les soupapes avant de mettre le système en marche.

Quelle que soit la durée des intervalles entre nettoyages du filtre, il est absolument essentiel d'examiner visuellement le panier du filtre à cheveux et à charpie au moins deux fois par semaine. Un panier sale réduit en effet l'efficacité du filtre et de l'appareil de chauffage et soumet le moteur de la pompe à des efforts anormaux, ce qui risque d'entraîner des frais de réparation élevés.

NE PAS faire fonctionner la pompe à sec, car cela risque d'endommager le joint mécanique et de provoquer des fuites au niveau de la pompe, auquel cas il faudra remplacer le joint endommagé.

TOUJOURS maintenir le niveau d'eau qui convient dans la piscine (à mi-hauteur de l'ouverture de l'écumoire). Si le niveau de l'eau descend au-dessous de cette ouverture, la pompe aspirera de l'air à travers l'écumoire, ce qui lui fera perdre son liquide d'amorçage et la fera fonctionner à sec, endommageant ainsi le joint. L'utilisation prolongée dans ces conditions pourrait entraîner une chute de pression, et par conséquent l'endommagement du corps, de la roue et du joint de la pompe.

B. Amorçage de la pompe

1. Arrêter la pompe.
2. Dévisser le couvercle (en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et l'enlever.
3. Remplir le filtre à cheveux et à charpie d'eau au moins jusqu'au niveau de la conduite d'aspiration.
4. S'assurer que le joint torique est bien en place.
5. Serrer à la main.
6. Ouvrir la soupape de mise à l'air en haut du filtre.
7. Se tenir à l'écart du filtre. Mettre la pompe en marche.
8. La pompe s'amorce, la durée de l'amorçage étant fonction de la hauteur d'aspiration et de la distance horizontale de la conduite d'aspiration.
9. Fermer la soupape de mise à l'air dès qu'un jet continu d'eau en sort.

C. Moteur électrique

Veiller à protéger le moteur électrique de toutes particules étrangères, éclaboussures d'eau de la piscine, arrosage du pourtour et intempéries. Toute enceinte doit être bien aérée afin de prévenir la surchauffe du moteur. Si un moteur est mouillé, le laisser sécher avant de le mettre en marche. Si un moteur a été endommagé par de l'eau ou des débris, sa garantie sera automatiquement annulée.

D. Le joint d'étanchéité de l'arbre

Ce joint est essentiellement constitué de deux éléments, un joint rotatif de céramique et un joint au carbone à ressort de rappel.

⚠ATTENTION

Les faces bien polies du joint à recouvrement sont facilement endommagées. Manipuler donc ce joint avec précaution.

Cette pompe centrifuge ne demande que très peu de soin ou pas plus qu'un entretien minimal. Il arrive cependant qu'un joint d'arbre soit endommagé et doive être remplacé.

E. Protéger le moteur de la chaleur

1. Garder le moteur à l'ombre.
2. Prévoir une bonne ventilation transversale.

F. Protéger le moteur des débris

1. Garder le moteur, ses fentes d'aération et la zone environnante propres.
2. Éviter de balayer ou de soulever de la poussière à proximité du moteur lorsqu'il est en marche.
3. Éviter de ranger (ou de renverser) des produits chimiques pour piscine à proximité du moteur.

G. Garder le moteur à l'abri de l'humidité

1. Le protéger de la pluie, de la neige, des arroseurs de jardin, etc.
2. Surélever légèrement le moteur afin que l'eau ne s'écoule pas ou ne forme pas de flaques à proximité.
3. Éviter de renverser ou de laisser dégouliner des produits chimiques liquides au-dessus ou à proximité du moteur.
4. Éviter de faire gicler de l'eau à côté du moteur.
5. Ne pas envelopper le moteur de plastique ou d'autres matériaux d'emballage hermétiques.

   (Exception : On peut recouvrir le moteur en cas d'orage, d'arrosage, pour l'hiver, etc., mais jamais lorsqu'il est en marche ou prêt à fonctionner.)

REMARQUE

En cas de remplacement du moteur, veiller à ce que son support (référence 39201300) soit correctement orienté et positionné de manière à soutenir le type de moteur que l'on installe.

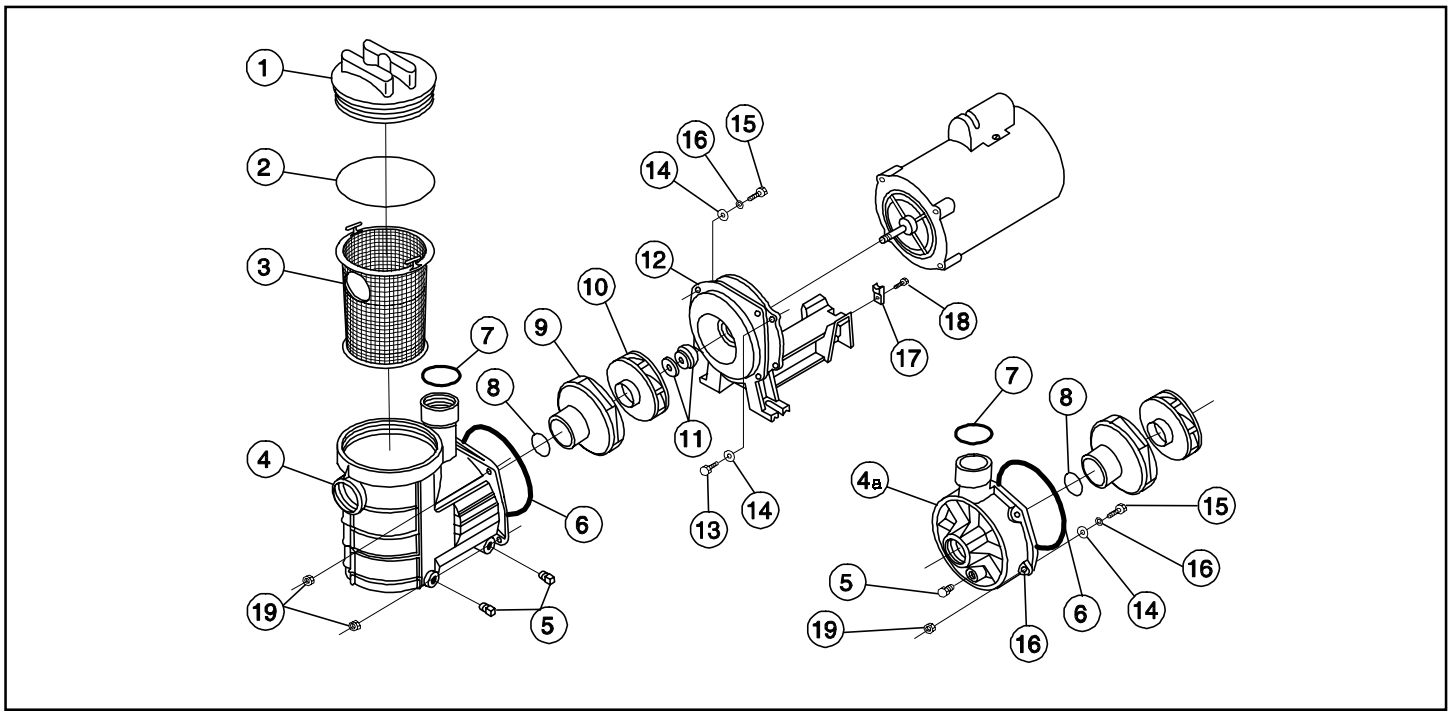
⚠ATTENTION

Dans les climats doux, lorsque des conditions de gel temporaire risquent de se présenter, faire fonctionner le matériel de filtrage toute la nuit afin de l'empêcher de geler.

SECTION III. DÉPANNAGE

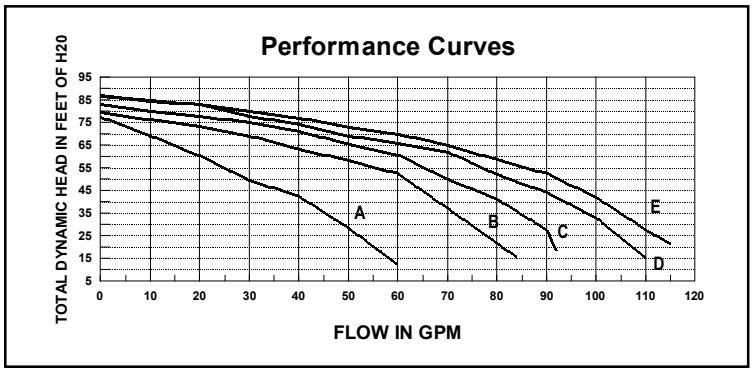
Problème du système	Cause	Remède
Panne de pompage	1. La pompe ne s'amorce pas - trop d'air.	Vérifier les conduites d'aspiration et les presse-étoupe de tous les robinets-vannes. Installer solidement le couvercle sur le filtre à cheveux et à charpie de la pompe et s'assurer que son joint est bien en place. Vérifier le niveau de l'eau pour s'assurer que l'écumoire n'aspire pas d'air.
	2. La pompe ne s'amorce pas - trop peu d'eau.	Vérifier que les conduites d'aspiration et que le filtre et la volute de la pompe sont pleins d'eau. S'assurer que la soupape de la conduite d'aspiration fonctionne et qu'elle est ouverte (certains systèmes n'ont pas de soupapes). Vérifier le niveau de l'eau afin de s'assurer de la présence d'eau à travers l'écumoire.
	3. Le filtre de la pompe est bouché.	Nettoyer le filtre de la pompe.
	4. Le joint du filtre de la pompe est défectueux.	Remplacer le joint.
Débit et (ou) hauteur d'aspiration réduits	1. Poches ou fuites d'air dans la conduite d'aspiration.	Vérifier les conduites d'aspiration et les presse-étoupe de tous les robinets-vannes. Installer solidement le couvercle sur le filtre à cheveux et à charpie de la pompe et s'assurer que son joint est bien en place. Vérifier le niveau de l'eau pour s'assurer que l'écumoire n'aspire pas d'air.
	2. Roue bouchée.	Retirer, nettoyer et régler.
	3. Filtre de la pompe bouché.	Nettoyer le piège d'aspiration.

SECTION IV. FICHE TECHNIQUE



Art. n°	Référence	Désignation
1	39200211	Couvercle résistant au baquasil
1	39200200	Couvercle transparent
2	39204100	Joint torique
3	39200100	Panier
4	39201700	Cuvette de filtre et volute intégrées, orifice d'aspiration 2" (50 mm)
4	39202100	Cuvette de filtre et volute intégrées, orifice d'aspiration 1½" (38 mm)
4a	39201100	Volute du surpresseur
5	98206400	Bouchon ¼" (6 mm) avec joint torique
6	39200300	Joint torique de la volute
7	39204600	Bague de renforcement en acier inoxydable
8	39204800	Joint
9	39204700	Diffuseur
10	39200500	Roue 1/2 HP
10	39200600	Roue 3/4 HP
10	39200700	Roue 1 HP
10	39200800	Roue 1 1/2 HP
10	39200900	Roue 2 HP
10	39251200	Roue 1/2 HP, 50 périodes
10	39251300	Roue 3/4 HP, 50 périodes
10	39251400	Roue 1 HP, 50 périodes
10	39251500	Roue 1 1/2 HP, périodes
10	39251600	Roue 2 HP, 50 périodes

Art. n°	Référence	Désignation
11	39702000	Joint d'étanchéité 1000
12	39201000	Plaque d'étanchéité
13	98203400	Boulon à tête hexagonale 3/8 - 16 x 3/4" (19 mm)
14	98210300	Rondelle plate 3/8" (9 mm)
15	98216200	Boulon à tête hexagonale 3/8 - 16 x 1 1/4" (32 mm)
16	37413000	Écrou
17	39201300	Support de moteur
18	98203000	Vis 13-16 x 3/4" (19 mm) haut-bas
19	37413000	Écrou hexagonal 3/8-16 fixant la volute à la plaque d'étanchéité



A = ½ hp full rated or 3/4 hp up rated
B = 3/4 hp full rated or 1 hp up rated
C = 1 hp full rated or 1½ hp up rated
D = 1½ hp full rated or 2 hp up rated
E = 1½ hp full rated or 2 hp up rated
F = 2 hp full rated or 2½ hp up rated

CONSERVER CE MODE D'EMPLOI

Pentair Pool Products
1620 Hawkins Ave., Sanford, NC 27330 • (919) 774-4151
10951 West Los Angeles Ave., Moorpark, CA 93021 • (805) 523-2400

Pentair Pool Products®
Because reliability matters most